

Mikkelin tietotekniikkayhdistys ry (MITTY)

Tietotekniikan liitto ry:n jäsenyhdistys

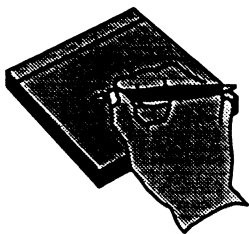
JÄSENTIEDOTE 5/1993

Sisältö:

Puheenjohtajan kynästä	3
Mittyn viisivuotistaival	4
Vuosikokous ja yritysvierailu	5
Jäsenluettelosta poimittua	6
Excursio Lahden lasitehtaalle	8
Laivaseminaari	10
TTL ry kansainvälisestä toiminnasta	12
Sähkötekniikasta tietokoneinsinööriksi	14
Uutta tietoa tarjolla	15
Pikkujoulu	16
Jäsenhakemuslomake	17

Tiedotteen toimituskunta:

Markku Liikanen
Osmo Ojamies
Ulla-Maija Remonen
Timo Rämö
Reijo Seppänen
Terttu Tarkiainen



PUHEENJOHTAJAN KYNÄSTÄ

Tervehdys hyvät ystävät!

Kuten jo viime tiedotteessa kerrottiin, on tänä syksynä tullut kuluneeksi viisi vuotta Mikkelin tietotekniikkayhdistyksen perustamisesta ja tapahtumaa juhlistaan pikkujoulujen yhteydessä Tertin kartanon tunnetusti maittavien ruokien ja asiaankuuluvan ohjelman kera. Mitään virallista asiaan liittyvää ohjelmaa ei ole, korkeintaan juhlapuhe (jonka allekirjoittanut lupaa olevan lyhyt).

Sääntöjensä mukaan yhdistyksen tavoitteena on toimia tietotekniikan parissa työskentelevien yksityisten henkilöiden ja oikeuskelpoisten yhteisöjen yhdyssiteenä Mikkelin alueella ja tukea näiden yhteisiä pyrkimyksiä sekä edistää tietotekniikan mahdollisimman tehokasta hyväksikäyttöä.

Onko tavoitteeseen sitten päästy? Järjestetyt tilaisuudet ainakin kattavat aiheiltaan kaikki em. tavoitteet, mutta äkkisiltään tarkasteltuna tilaisuuksiin osallistuvien jäsenten joukko on varsin pieni. Tiedossa on, että suuri osa jäsenistä on mukana yhdistyksessä lähinnä vain saadakseen siten halvalla jäsenlehdet. Hyvä niinkin, mutta kun asiasta on keskusteltu muiden yhdistysten kanssa, on ainakin minun vaikutelmaksi jäänyt, että Mittyssä toimintaan osallistuvien osuus on kuitenkin suhteellisesti suurempi kuin monessa muussa yhdistyksessä. Väitän siis, että toistaiseksi olemme onnistuneet, mutta jatkossa lienee toimintaa syytä monipuolistaa, ettemme jäisi liikaa toistamaan vanhoja kuvioita.

Toisaalla tässä lehdessä on katsaus Mittyn alkutaipaleeseen, mutta sen lisäksi johtokunnassa heräsi mielenkiinto mikkeliiläisen tietotekniikan historiaan. Olisihan se kiva tietää, milloin ja keiden toimesta täällä on aloitettu tietotekniikan hyväksikäyttö, kenellä on ollut ensimmäinen tietokone ja miten tilanne on kehittynyt aikojen saatossa. Historia on varmasti ainakin 30 vuoden mittainen (?), mutta koska mukana olleita henkilöitä lienee vielä töissä täällä Mikkelin alueella, niin tietojen selville saamisen ei pitäisi olla vaikeaa.

Kiinnostaako ketään? Johtokunnalla ei ollut tiedossa, olisiko asiasta olemassa jo jotain dokumenttia, mutta eikös tämä voisi olla esimerkiksi sopiva seminaari- tai lopputyön aihe jollekin opiskelijalle? Mitty lupautuu maksamaan ansiokkaalle työlle pienen stipendin.

Toivotan kaikille hyvää loppuvuotta ja tässä vaiheessa myös jo rauhallista joulua ja onnellista uutta vuotta.

Timo

MIKKELIN TIETOTEKNIKKAYHDISTYS RY:N VIISIVUOTISTAIVAL

Mittyn perustamisesta on siis kulunut viisi vuotta. Koska olen ollut mukana alusta lähtien, sain tehtäväkseni muistella vanhoja.

Perustamiseen vaikutti vahvasti Mikkelin teknologiakeskus Oy:n toimitusjohtajaksi Kuoplostä tullut Raimo Larkoniemi. Kuopiossa ollessaan hän oli jo toiminut aktiivisesti Savon Tietojenkäsittely-yhdistyksessä ja Mikkeliin tullessaan hänellä heräsi ajatus perustaa tänne oma yhdistys. Moni mikkelläinen kun kuului juur Savotkyyn, mutta etäisyyden vuoksi osallistuminen toimintaan oli melko mahdotonta. Lisäksi paikallisen yhdistyksen arvettiin vetävän selvästi enemmän jäseniä.

Niinpä sitten päätettiin lähteä perustamaan Mikkeliin omaa yhdistystä ja kun myönteiset kannat saatiin sekä Tietotekniikan liitosta että myös Kuopion yhdistykseltä, niin perustaminen pantiin alulle. Kuopion yhdistyksen myönteinen kanta oli saatava, koska Mikkelin yhdistyksen perustaminen tuli vaikuttamaan heidän jäsenmääräänsä.

Perustava kokous pidettiin Mikkelin teknologiakeskuksen tiloissa 26.9.1988, paikalla oli 30 asiasta kiinnostunutta. Yhdistyksen ensimmäiseksi puheenjohtajaksi valittiin (yllätys, yllätys) Raimo Larkoniemi. Samalla päätettiin hakea Tietotekniikan liitto ry:n jäsenyyttä ja Mitty hyväksyttiinkin jäsenyhdistykseksi jo liiton kokouksessa 9.12.1988.

Rekisteröidyksi yhdistykseksi pääseminen veikin sitten oman aikansa. Hakemus kyllä jätettiin heti, mutta hakemus palautui aikanaan sääntö- yms. teksti-tarkennuksia varten. Tarkennuksia tehtiinkin pari kierrosta ja kun jostain syystä kummassakaan päässä ei hirveästi kiirehditty papereiden lähettelyä, niin lopullisesti yhdistys hyväksyttiin rekisteriin vasta 28.3.1991!

Käytännön toiminnan käynnistämiseen rekisteröimisellä tai sen puuttumisella ei ollut vaikutusta. Ensimmäinen jäsentilaisuus pidettiin yritysvierailuna Mikkelin Puhelinyhdistyksellä 10.1.1989 ja ensimmäinen kevätretki Saimaalle järjestettiin 8.6.1989.

Raimo siirtyi keväällä 1989 Helsinkiin vetämään työnantajajärjestöjen (STK:n) tietotekniikkaa ja uudeksi puheenjohtajaksi valittiin silloinen varapuheenjohtaja Markku Luukkonen Mikkelin Puhelinyhdistykseltä. Markku "hallitsi" täydet sääntöjen sallimat kolme kautta (1990-92) ja tämän vuoden olenkin sitten minä heilutelut puheenjohtajan nuijaa (missähän se muuten on, saimme sellaisen lahjaksi Savotkyn johtokunnalta heidän vieraillessaan Mikkeliissä?). Johtokunnassa on kolmen puheenjohtajan lisäksi tähän mennessä vaikuttanut yhteensä 13 henkilöä.

Toiminta vakiintui hyvin pian vuositasolla linjalle pari koulutustilaisuutta, pari yritysvierailua, laivaristeily Saimaalla, pikkujoulujuhla ja vuosikokoukset. Jatkossa toimintaan on varmasti mietittävä jotain vaihtelua, resurssien sallimissa rajoissa.

Yhteistoimintaa muiden tietotekniikkayhdistysten kanssa on toistaiseksi ollut vähän. Heti alussa Savotkyn johtokunta kävi "ystävyyssvierailulla" ja tänä vuonna olimme kutsuneet Lahden tky:n mukaan kevätristeilylle. Tätäkin puolta tullaan varmasti kehittämään.

Jäsenmäärä oli vuoden 1989 päättyessä 98, josta se on pikkuhiljaa kasvanut nykyiseen noin 180 jäseneseen. Vaihtuvuutta on ollut melko paljon opiskelija-jäsenten valmistuessa ja lähtiessä muualle. Toimintaan saisi varmasti lisää potkua, jos onnistuisimme haalimaan merkittävästi lisää jäseniä. Siten saisimme lisää sekä rahallisia että henkisiä resursseja. Aiheesta on johtokunnassa vuosien varrella aina tämän tästä keskusteltu, mutta mihinkään räväkkään kampanjointiin ei olla vielä ryhdytty.

Timo

YRITYSVIERAILU !!!

SYYSKOKOUS !!

YRITYSVIERAILU !!!

SYYSKOKOUS !!

YRITYSVIERAILU !!!

SYYSKOKOUS !!

YRITYSVIERAILU !!!

SYYS..

MITTY RY SYYSKOKOUS JA YRITYSVIERAILU

Yhdistyssyysyn kuvioihin kuuluu aina myös sääntömääräinen vuosikokous. Tarkoitus on samalla vierailla jossakin mikkelilässessä yrityksessä, mutta paikka ei vielä tähän mennessä ollut varmistunut. Kokouksen asialista on seuraava:

- Ensi vuoden toimintasuunnitelma ja talousarvio
- Jäsenmaksujen suuruuden vahvistaminen
- Yhdistyksen puheenjohtajan sekä johtokunnan valinta
- Tilintarkastajien valinta
- Liittokokousedustajien valinta

Muita virallisesti käsiteltäviä asioita ei ole, mutta toki voimme keskustella kaikista halutuista asioista. Sääntöjen mukaan syyskokouksessa käsiteltäväksi halutut asiat on saatettava tietoon kirjallisesti lokakuun 15. päivään mennessä, kevätkokousasiat tammikuun 31. päivään mennessä.

Kenenkään ei sitten pidä jäädä pois sen takia, että ei vain tulisi valituksi johonkin, mihin ei halua. Ketään ei varmasti pakoteta mihinkään, sillä kaikille paikoille on kyllä jo kova tungos. Tulkaapa valitsemaan mieleisenne jäsenet!

Kokous pidetään marras-joulukuun vaihteessa, jonain päivistä 29.11. - 1.12. Lukekaa lehtiä, sillä ilmoitus kokouksesta julkaistaan Länsi-Savon sunnuntainumerossa 14.11.

JÄSENLUETTELOSTA POIMITTUA

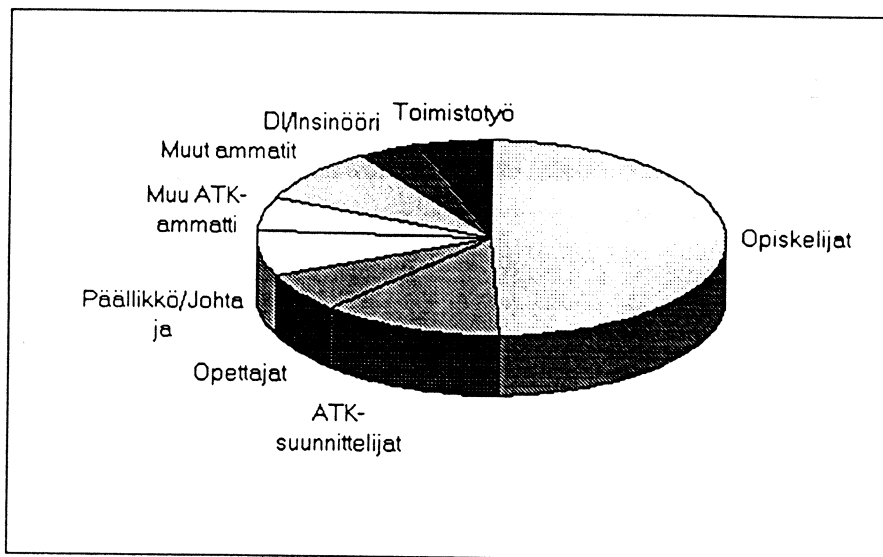
Tietotekniikan liitossa on tällä hetkellä 23 eri jäsenyhdistystä. Näistä MITTY oli vielä syyskuussa 1993 pienin. Henkilöjäseniä meillä oli 184 ja yritysjäseniä 3. Jäsenyhdistyksistä jäsenmäärältään ylivoimaisesti suurin on HETKY Helsingistä, lähes 10 000 jäsentä. Kolmessa seuraavaksi suurimmassa yhdistyksessä on kussakin reilut tuhat jäsentä, muiden yhdistysten jäsenmäärät jäivät alle tuhannen jäsenen. Noin kolmasosa kaikista jäsenyhdistyksistä ovat jäsenmääriltään suunnilleen samaa luokkaa meidän kanssamme, jäsenistön määrä alle 300 jäsentä.

Jäsenistömme jakautuu miltei tasan opiskelijajäsenten ja ammatissa toimivien jäsenten kesken, opiskelijoita 91 ja ATK-ammattilaisia 93. Naisia MITTYN jäsenistä on 63 ja miehiä 121.

Ammatissa toimivista jäsenistä ovat ATK-suunnittelijat suurin ryhmä, heitä on 23 henkilöä. Erilaisia "piällysmiehiä" on seuraavaksi eniten eli 13. He ovat toimitusjohtajia, osastopäälliköitä, ATK-päälliköitä ja vastaavia. Myös erilaisissa kouluttajan tehtävissä toimii jäsenistöstä huomattava osa. Opettajia, ATK-kouluttajia ja vastaavia on jäsenkunnasta 12. Toimistotyötä tekeviä on 9, operaattoreita 3 ja mikrotukihenkilöitä 3. Loput jäsenistä toimivat monilla eri ammattialoilla. Jäsenistömme kuuluu mm. eri ammattialojen insinöörejä, lääkäri ja upseeri.

Opiskelijajäsenet ovat käsittääkseni suurimmaksi osaksi Mikkelin teknillisen oppilaitoksen ja Mikkelin liiketalouden instituutin opiskelijoita.

MITTYN jäsenistö ammattialoittain:



MITTYN jäsenien asuinpaikat ovat alueellisesti laajalla alueella. Suurin osa jäsenistä asuu Mikkeliissä tai Mikkelin maalaiskunnassa. Heitä on jäsenistä 122. Loppuosa jäsenistä onkin sitten levittäytynyt asumaan 32:lle eri paikkakunnalle. Pääosa heistä asuu Mikkelin läänissä, mutta jäseniämme asuu myös Joensuun, Turun, Tampereen ja pääkaupunkiseudun alueilla.

EXCURSIO Lahden Lasitehtaalle 23.4.1993

MITTYn iskuryhmä, joksi voidaan sanoa niitä kymmentä jäsentä, jotka lähtivät kevätretkellemme, sai tutustua Lahden Lasitehtaaseen henkilöstöpäällikkö Teuvo Munukan ja atk-päällikkö Pirkko Peltolan opastuksella.

Yritys

Lahden Lasitehtaan omistaa englantilainen Pilkington-konserni, jolla on lasituotantoa ympäri maailmaa. Lahdessa toimiva yksikkö on verrattain pieni lasitehtaaksi, tehtaan liikevaihto on noin 150 milj.mk. Henkilöstöä on 185 henkilöä, tuotanto on keskeytymätöntä kolmivuorotyötä, joka aiheuttaa suhteellisen suuren henkilöstömäärän.

Tehdas tuottaa tasolasia, tuotannosta 50% päättyy autojen tuulilaseiksi, 40 % rakennusteollisuuteen ikkuna- ja eristyslaseiksi ja noin 10% on erikoislasituotantoa, kuten erityisen ohut lasi, josta valmistetaan jatkossa mm. tietokoneiden LCD-näyttöjä. Kotimarkkinoiden osuus on noin 80% ja tehdas vie suoraan ulkomaille 20% valmistamastaan lasista, mutta tosiasiaa paljon suurempi osa Lahdessa valmistetusta lasista päättyy ulkomaille, koska suurin osa Suomessa valmistetuista tuulilaseista menee vientiin. Rakennusteollisuuden pysähtyminen kotimaassa näkyy myös lasitehtaan myynissä.

Nykyinen Lahden Lasitehdas on uusittu 1987, jolloin rakennettiin uusi tehdasrakennus vanhan tehtaan viereen, jossa tuotanto oli muutamaa vuotta aikaisemmin kokonaan lopetettu. Tasolasin tuotanto uhkasi kokonaan loppua Suomessa, mutta aikaisemmin osakkaana ollut Pilkington osti koko osakekannan ja uusi tehdas voitiin rakentaa ja tuotanto käynnistyi uudelleen.

Miten lasia tehdään, kuinka lasista saadaan tasaista

Lahden tehtaan tuotantolinja on alan viimeisintä teknologiaa. Tuotanto tapahtuu yhdellä jatkuvalla linjalla, jossa lasilaadun vaihto tapahtuu "lennossa". Prosessi toimii ympärivuorokautisesti ja mm. sulatus on ollut käynnissä vuodesta 1987 ilman ainuttakaan keskeytystä ja tarkoituksena on jatkaa vuoteen 1997 asti, jolloin tapahtuu uunien uusinta.

Lasin raaka-aineet ovat pääasiassa hiekka ja sooda sekä lisäksi erilaisia muita aineosia mm. hiiltä. Lahdessa käytetään kotimaista hiekkaa. Raaka-aineet on varastoituina suuriin siiloihin, josta ne automaattisen sekoitusjärjestelmän reseptien mukaan sekoitetaan sulatukseen valmiiksi seokseksi. Siilo- ja sekoitusjärjestelmä ovat RAUTE:n valmistamat. Raaka-aineseoksessa jotain aineosaa voi olla tonneja ja toista gramman kymmenysoasia, ja järjestelmä pystyy sekoittamaan tasa-aineisen lasiraaka-aineen. Kuiva-aineseokseen lisätään vielä lasisiruja sulamisen nopeuttamiseksi.

Raaka-aine seos sulatetaan maakaasua ja/tai sähköä käyttävässä uunissa, josta sula lasimassa lasketaan "vannaan" sulan tinan päälle kellumaan (kuten öljy kelluu veden pinnalla) jatkuvaksi nauhaksi, jota kuljetetaan eteenpäin vetorattaiden avulla. Vedon nopeudella säädellään lasin paksuutta. Tinavannassa vallitsee täysin hapeton ilmasto, joka saadaan aikaan typpikaasun avulla, tämän seurauksena tinan pinta on tasainen ja aivan sileää, jolloin myös sen päällä kelluvasta lasista tulee täysin sileää. Lasimassa jäähtyy jo vedon aikana pitkässä tinavannassa ja tulee ulos "kiinteänä" lasilevynä kuljetusradalle, jossa suoritetaan levyn asteittainen jäähdyttäminen, pesu ja laaduntarkkailu automaattisella laseriin perustuvalla mittalaitteella.

Täysin jäähtyneestä lasinauhasta katkaistaan lasilevyt ja leikataan pois vetoreunat. Valmiit lasilevyt n. 5 m x 5 m nostetaan nosturilla varastotelineisiin tai ne jatkavat suoraan jälkikäsittelylinjalle, jossa niistä leikataan tilauksien mukaan oikean suuruisia tuulilasi- ja ikkunalasiahioita.

Lasi-atk

Keskustietokoneena Lasitehtaalla oli vanha IBM 38, jolla toimivat normaalit kirjanpito-, tilausten käsittely-, tuotannonsuunnittelu- ja varastokirjanpitosovellukset. Mikroja käytössä oli keväällä kymmenkunta ilman mikroverkkoa, työvälineinä käytettiin WP:tä ja Lotus 1-2-3:sta. Meneillään oli uudistusprojekti, sillä päämies Pilkington-konserni on tehnyt periaatepäätöksen siirtyä koko konsernissa yhtenäiseen Windows-pohjaiseen käyttöliittymään Word-tekstin käsittelyyn ja Excel-taulukko-laskentaan.

Tuotantolinjoilla on automaattiset valvontajärjestelmät ja keskuskoneen varastojärjestelmään lasilevy kirjataan leikkauksessa. Levyniput saavat tunnisteekseen viivakoodin, jonka avulla niitä seurataan tehtaan ulko-ovelle asti.

LAIVASEMINAARI

Mittyn perinteinen laivaseminaari järjestettiin kesäkuun 10 päivänä.

Tänä vuonna olimme kutsuneet vieraiksemme laivaseminaariin Lahden tietotekniikkayhdistyksen jäsenet. Heitä oli pikkubussillinen.

Matkaan lähdimme satamasta klo 17.30 hanurimusiikin säestyksellä.

Hanurimusiikkia soitti meille Paukun Pena.

Koska laivaseminaarissa oltiin kouluttaja Osmo Ojamies oli järjestänyt menomatkalta seminaariristeilyn kertauskuulustelun.

Heimariin saavuttuamme ruokailimme ensin, jonka jälkeen siirryimme ulos erilaisten urheilulajien pariin.

Petankkikisat voitti Mitty puhtaasti 3 - 0.

Tikkakisat taisivat päättyä tasan.

Lentopalloakin pelattiin.

Pelien jälkeen maistuihin sauna ja olut ja makkara.

Sitten olikin yhteislaulun aika, missä lahtelaiset olivatkin tosi hyviä.

Klo 23.00 lähdimme iloisesti laulellen kohti Mikkeliä.

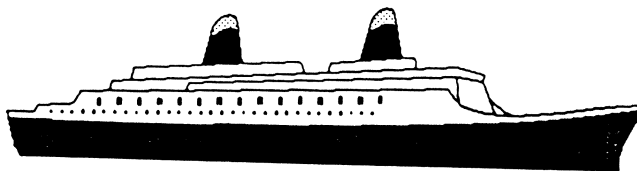
Mikkelistä lahtelaiset lähtivät suunnistamaan kohti Lahtea ja mikkeliäiset tietenkin jatkoille.



Saimme lahtelaisilta alustavan kutsun tulla

Salpausselän kisoihin ja

ajatus tuntui ainakin laivaseminaarilaisia kiinnostavan.



PIKKUJOULU

Mittyn pikkujoulua sekä 5-vuotisjuhlaa vietetään juhlallisissa merkeissä marraskuun 19 päivänä klo 19.00 TERTIN KARTANOSSA.

Kuljetus:

Mitty maksaa kuljetuksen, joka tapahtuu takseilla.
Lähdemme juhlan viettoon klo 18.30 torin kulmalta.
Paluu sopimuksen mukaan.
Jos menet omalla kyydillä kerrotko ilmoittautumisesi yhteydessä.



Mallinen:

- alkuglögi
- Tertin kartanon joulupöytä
- kahvi konjakilla tai likööriä



Ohjelma:

- Tiernapojat
- Joulupukkikin on lupautunut tulemaan.
Jos haluat saada pukilta lahjan, tuotko lahjan tullessasi
(lahjan hinta 10-20 mk)
- Leikkejä
- Tanssia



Hinta:

Hinta jäseniltä 60 markkkaa.
Voit tuoda juhlaan myös seuralaisen,
maksu häneltä on 180 markkkaa (omakustannushinta).

Ilmoittautumiset:

Ilmoittautumiset Terttu Tarkiaiselle puh. 955-202 2053
12.11.1993 mennessä.

Tervetuloa juhlan viettoon.

JOHTOKUNTA

